



Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr. 15, Postfach  
8032 Zürich  
+41 43 244 71 00  
www.zh.ch/kl  
Seite 1/7  
Auftragsnummer: 1264283  
06.05.2026 15:19  
Klassifizierung: vertraulich

Wasserversorgung Glattfelden  
Aarütistrasse 3  
8192 Glattfelden

06.05.2026

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264283
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	114550
Probenherkunft	Wasserversorgung Glattfelden, Aarütistrasse 3, 8192 Glattfelden
Probenehmer	Sabrina Toroman, amtliche Fachassistentin
Anzahl Proben	2
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

---

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12651239-3	Zweidlen, Stickereiweg 1 - LB 1873
12651240-0	Schulhaus, Dorfstr. 59 - Hy 6

## Probendaten

Protokollnummer 12651239-3  
 Probenbezeichnung Zweidlen, Stickereiweg 1 - LB 1873  
 Probenahmedatum 26.02.2026  
 Eingangsdatum 26.02.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	nicht nachweisbar	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	nicht nachweisbar	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansäure (PFOA)	< 0.001	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansäure (PFNA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0.001	µg/l	±30 %	konform
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	< 0.001	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine

### Kontaminanten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
--------	----------	---------	----	-------------

Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine
Chlorothalonil R471811	0.026 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	konform
Trifluoressigsäure (TFA)	0.495 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine

### Radioisotope

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Referenzdatum	26.02.2026	dd.mm.yyyy	-	keine
Referenzzeit	08:44	hh:mm	-	keine
Radon (Rn-222)	<2.0	Bq/l	±40 %	konform

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

### Bemerkungen

Summenparameter PFAS-20: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS und PFTrDS

Summenparameter PFAS-4: PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS

## Probendaten

Protokollnummer 12651240-0  
 Probenbezeichnung Schulhaus, Dorfstr. 59 - Hy 6  
 Probenahmedatum 26.02.2026  
 Eingangsdatum 26.02.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	0.024	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	0.011	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0.004 <sup>wk</sup>	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0.004 <sup>wk</sup>	µg/l	±30 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	0.003 <sup>wk</sup>	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansäure (PFOA)	0.002 <sup>wk</sup>	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansäure (PFNA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	0.002 <sup>wk</sup>	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	0.003 <sup>wk</sup>	µg/l	±30 %	konform
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0.006 <sup>wk</sup>	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine

### Kontaminanten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
--------	----------	---------	----	-------------

Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine
Chlorothalonil R471811	0.113 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	0.013 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	konform
Lamotrigin	0.038 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine
4-Methylbenzotriazol (Tolytriazole)	0.016 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine
Acesulfam-K	0.014 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine
Atrazin	0.006 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	konform
Atrazin-2-hydroxy	0.005 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine
Carbamazepin	0.007 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine
CGA 369873	0.023 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-desphenyl	0.053 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-methyl-desphenyl	0.011 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	konform
Nicosulfuron AUSN	0.005 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	konform
Trifluoressigsäure (TFA)	1.015 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine
Sucralose	0.195 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine

### Radioisotope

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Referenzdatum	26.02.2026	dd.mm.yyyy	-	keine
Referenzzeit	08:44	hh:mm	-	keine
Radon (Rn-222)	5.6	Bq/l	±40 %	konform

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

### Bemerkungen

Die in der Probe gemessene Konzentration des Chlorothalonil-Metaboliten R471811 liegt nahe beim Höchstwert von 0.1 µg/l. Unter Berücksichtigung der Messunsicherheit könnte der Gehalt auch höher sein. Damit das abgegebene Trinkwasser jederzeit den lebensmittelrechtlichen Anforderungen genügt, muss der Gehalt des Chlorothalonil-Metaboliten R471811 durch zumischen von unbelastetem Trinkwasser so weit abgesenkt werden, dass er auch unter Berücksichtigung der Messunsicherheit unter 0.1 µg/l liegt. Dies muss mit einem Monitoring belegt werden.

Summenparameter PFAS-20: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS und PFTrDS

Summenparameter PFAS-4: PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS

## Informationen zum Ergebnisbericht

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die eingereichten Proben zum Zeitpunkt der Untersuchung.

Für vom Auftraggeber bereitgestellte Proben gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Der Untersuchungszeitraum erstreckt sich zwischen Probeneingang und dem Berichtsdatum. Details zu den Untersuchungsmethoden werden auf Verlangen mitgeteilt. Die Beurteilung bezieht sich auf die im Untersuchungszeitraum gültigen lebensmittelrechtlichen Grundlagen. Die Messunsicherheit wird gemäss Entscheidungsregel (siehe [zh.ch/kl](http://zh.ch/kl) «Zahlen und Fakten») bei der Bewertung der Konformität berücksichtigt. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Ergebnisberichtes, sowie Hinweise auf den Ergebnisbericht (z. B. zu Werbezwecken oder Präsentationen), sind nur mit Genehmigung des Kantonalen Labors Zürich gestattet. Die untersuchten Proben werden ohne gegenteilige Abmachungen wie folgt entsorgt: Proben, die mikrobiologisch untersucht wurden, sowie Wasserproben unmittelbar nach der Untersuchung. Alle anderen Proben werden 30 Tage nach Abschluss der Untersuchung entsorgt.

Wird bei den Untersuchungsergebnissen auf die Verwendung einer Multimethode hingewiesen, werden nur die Analyten ausgewiesen, deren Gehalt über der Bestimmungsgrenze liegt. Die weiteren Analyten, die mit der Methode erfasst werden, können unter [zh.ch/multimethoden](http://zh.ch/multimethoden) eingesehen werden.

Fehlt für einen Analyten zurzeit eine rechtliche Beurteilungsgrundlage, wird das Ergebnis mit "keine" beurteilt.

Zur besseren Übersicht befindet sich im Anhang zu diesem Ergebnisbericht eine Zusammenfassung aller Untersuchungsergebnisse des Auftrags.

## Abkürzungen

<	Wert liegt unter der Bestimmungsgrenze. Diese entspricht dem numerischen Wert der nach dem Zeichen < (kleiner als) folgt.
KBE	Koloniebildende Einheiten
MU	Messunsicherheit
nb	nicht berechenbar
nn	nicht nachweisbar
wk	Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup> , wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.

## Verwendete Methoden und Messprinzipien

Methode	Messprinzip	Analyt
BER	Berechnung	Summe PFAS-20, Summe PFAS-4
LJ5	--	Referenzdatum, Referenzzeit
Z1018	Flüssigszintillation	Rn-222
Z2401	LC-MS	4-Methylbenzotriazol (Tolytriazole), Acesulfam-K, Atrazin, Atrazin-2-hydroxy, Carbamazepin, CGA 369873, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-methyl-desphenyl, Chlorothalonil R419492 (SYN548765), Chlorothalonil R471811, Lamotrigin, Nicosulfuron AUSN, Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode), Sucralose, Trifluoressigsäure (TFA)
Z2402	LC-MS	Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluordodecansäure (PFDoDA), Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluornonansäure (PFNA), Perfluornonansulfonsäure (PFNS), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluortridecansäure (PFTrDA), Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS), Perfluorundecansäure (PFUnDA), Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter  
 Tim Gelmi

Freigabe Bericht  
 Patrick Oriet

Hinweis: Der Bericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264283 (Anhang)

Erstellt am 06.05.2026 15:19

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 1/3  
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Zweidlen, Stickereiweg 1 - LB 1873	Schulhaus, Dorfstr. 59 - Hy 6
Probeneingangsdatum		26.02.2026	26.02.2026
Analyt	Einheit	12651239-3	12651240-0
<b>Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)</b>			
Summe PFAS-20	µg/l	nicht nachweisbar	0.024
Summe PFAS-4	µg/l	nicht nachweisbar	0.011
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0.005	< 0.005
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	< 0.001	0.004 <sup>wk</sup>
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	< 0.001	0.004 <sup>wk</sup>
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0.001	0.003 <sup>wk</sup>
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	< 0.001	0.002 <sup>wk</sup>
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	< 0.001	0.002 <sup>wk</sup>
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	< 0.001	0.003 <sup>wk</sup>
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	< 0.001	0.006 <sup>wk</sup>
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0.001	< 0.001



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264283 (Anhang)

Erstellt am 06.05.2026 15:19

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 2/3  
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Zweidlen, Stickereiweg 1 - LB 1873	Schulhaus, Dorfstr. 59 - Hy 6
<b>Probeneingangsdatum</b>		26.02.2026	26.02.2026
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12651239-3</b>	<b>12651240-0</b>
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	< 0.002	< 0.002
<b>Kontaminanten</b>			
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	-	nachweisbar	nachweisbar
Chlorothalonil R471811	µg/l	0.026 <sup>wk</sup>	0.113 <sup>wk</sup>
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	0.495 <sup>wk</sup>	1.015 <sup>wk</sup>
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	µg/l		0.013 <sup>wk</sup>
Lamotrigin	µg/l		0.038 <sup>wk</sup>
4-Methylbenzotriazol (Tolytriazole)	µg/l		0.016 <sup>wk</sup>
Acesulfam-K	µg/l		0.014 <sup>wk</sup>
Atrazin	µg/l		0.006 <sup>wk</sup>
Atrazin-2-hydroxy	µg/l		0.005 <sup>wk</sup>
Carbamazepin	µg/l		0.007 <sup>wk</sup>
CGA 369873	µg/l		0.023 <sup>wk</sup>
Chloridazon-desphenyl	µg/l		0.053 <sup>wk</sup>
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l		0.011 <sup>wk</sup>
Nicosulfuron AUSN	µg/l		0.005 <sup>wk</sup>
Sucralose	µg/l		0.195 <sup>wk</sup>
<b>Radioisotope</b>			
Referenzdatum	dd.mm.yyyy	26.02.2026	26.02.2026



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264283 (Anhang)

Erstellt am 06.05.2026 15:19

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 3/3  
Klassifizierung: vertraulich

<b>Probenr. oder Bezeichnung</b>	Zweidlen, Stickereiweg 1 - LB 1873	Schulhaus, Dorfstr. 59 - Hy 6	
<b>Probeneingangsdatum</b>	26.02.2026	26.02.2026	
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12651239-3</b>	<b>12651240-0</b>
Referenzzeit	hh:mm	08:44	08:44
Radon (Rn-222)	Bq/l	<2.0	5.6

#### Legende

- 1 Ergebnis nicht konform (in **roter** Farbe gekennzeichnet).
  - 2 Bitte Bemerkungen zu Analyten im Ergebnisbericht beachten.
- <sup>wk</sup> Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup>, wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.